

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex® Fix

Uniwersalny, poliuretanowy uszczelniacz do spoin

## TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA		1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)		Biały, szary, czarny
Mechanizm utwardzania		Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	zależnie od koloru	1.3 kg/l
Stabilność (non-sag)		Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 45 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)		40 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)		(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)		5 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		1.4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		550 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	24 godziny	120 °C
	1 godzina	140 °C
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz / unipack	12 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % w.w.<sup>B)</sup> składowany poniżej 25 °C

## OPIS

Sikaflex® Fix to jednoskładnikowy uniwersalny poliuretanowy uszczelniacz do spoin, który utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Może być stosowany na różnych podłożach i dobrze się wygląda.

## ZALETY PRODUKTU

- Łatwy w użyciu
- Efektywny kosztowo
- Może być malowany
- Niekorozyjny

## ZAKRES STOSOWANIA

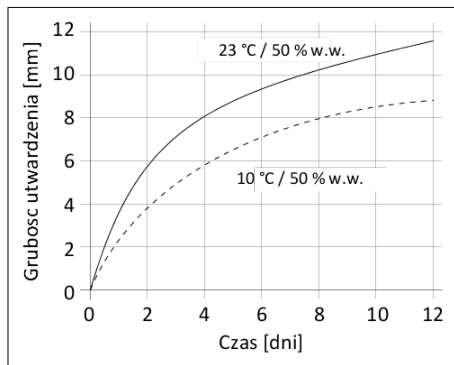
Sikaflex® Fix jest uniwersalnym uszczelniaczem spoin do wielu zastosowań w pojazdach. Ma dobrą przyczepność do szerokiej gamy podłoży, takich jak szkło, metal, powłoki malarskie, materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex® Fix na materiałach podatnych na pękanie naprężeniowe.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex® Fix utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex® Fix

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex® Fix jest generalnie odporny na zwykłą wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone roztwory alkaliczne; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze i oleje roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne oraz żrące roztwory alkaliczne i rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu.

Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni. Należy mieć na uwadze że sugestie te bazują na dotychczasowym doświadczeniu i muszą być w każdym przypadku sprawdzone na aktualnie używanych podłożach.

### Aplikacja

Sikaflex® Fix może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 45 °C jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i uszczelnacza zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Sikaflex® Fix może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych.

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu naskórkowania uszczelnacza. Rekomendowane jest użycie do wyglądania środka Sika® Tooling Agent N. Inne środki wyglądzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex® Fix można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę!

## Malowanie

Sikaflex® Fix można malować po uformowaniu się naskórka. Jeśli farba wymaga procesu wygrzewania, najlepsze rezultaty uzyskuje się, umożliwiając najpierw całkowite utwardzenie się uszczelnacza. Farby oparte na jednoskładnikowym PU lub dwuskładnikowym akrylu są z reguły odpowiednie. Wszystkie farby należy przetestować, przeprowadzając wstępne próby w warunkach produkcyjnych.

Elastyczność farb jest zwykle niższa niż w przypadku uszczelnaczy. Może to prowadzić do pęknięcia warstwy farby w obszarze połączenia.

## DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni dla 1-komponentowych Poliuretanów Sika
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej dostępnej na żądanie.

## NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.